



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017617823

Дата регистрации: 12.07.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017614693 23.05.2017

Дата публикации: 12.07.2017

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Авторы:

Гайнияров Игорь Мадыхатович (RU),
Морозов Артём Андреевич (RU),
Серков Константин Владимирович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Обработка данных с трехосевого гироскопа / акселерометра фильтром Калмана, настроенного под Arduino MEGA 2560.

Реферат:

Программа позволяет обрабатывать "сырые" данные с трехосевых гироскопов/акселерометров BMI160, подключенных параллельно к Arduino MEGA 2560 по SPI-протоколу фильтром Калмана.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

Язык программирования устройств Arduino (основан на C/C++)

Вид и версия операционной системы:

Windows 7 и выше

Объем программы для ЭВМ:

7 Кб